

CWS/12/22

الأصل: بالإنكليزية

التاريخ: 17 يوليو 2024

اللجنة المعنية بمعايير الويبو

الدورة الثانية عشرة

جنيف، من 16 إلى 19 سبتمبر 2024

توصيات بشأن تكنولوجيا المعلومات وإدارة الملكية الفكرية

وثيقة من إعداد المكتب الدولي

ملخص

1. تقدم فرقة العمل المعنية باستراتيجية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مجموعة من مشاريع توصيات منقحة بشأن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارة الملكية الفكرية، لتنظر فيها اللجنة المعنية بمعايير الويبو (لجنة المعايير) وتعتمدها. وينبغي أن تنظر مكاتب الملكية الفكرية في تنفيذ هذه التوصيات.

معلومات أساسية

2. أحاطت لجنة المعايير، في دورتها السادسة التي عُقدت في عام 2018، علماً "بالأربعين توصية" التي أُعدت خلال اجتماع مكاتب الملكية الفكرية بشأن استراتيجيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والذكاء الاصطناعي لإدارة الملكية الفكرية، والذي عقده المكتب الدولي لدعم تبادل الآراء والخبرات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارة الأعمال من أجل إدارة مكاتب الملكية الفكرية على نحو فعال. وأحاطت لجنة المعايير علماً بتحليل الأمانة للتوصيات الأربعين وصلتها بأنشطة اللجنة، مع ثلاث مجموعات من التوصيات (انظر الفقرات من 17 إلى 27 من الوثيقة CWS/6/34).

3. وعملت فرقة العمل المعنية باستراتيجية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على تحليل مدى ملاءمة تلك التوصيات الأربعين لأنشطة لجنة المعايير وأولوياتها، بالنظر إلى نتائج الدراسات الاستقصائية اللتين أجرتهما فرقة العمل أولاً، ثم أعضاء لجنة المعايير (انظر الوثيقة CWS/ 21/11).

4. وعلاوة على ذلك، وافقت فرقة العمل على إعادة تجميع التوصيات الأربعين في ضوء ولاية لجنة المعايير، التي اعتمدت في عام 2022، وبالتزامن مع نتائج الدراسة الاستقصائية. وبالإضافة إلى ذلك، ومن أجل تحسين التوصيات الأربعين الأصلية، اتفقت فرقة العمل على:

- إضافة توصيات جديدة؛
- أن بعضها لم يعد صالحاً؛
- تعميم بعض التوصيات؛
- جعل بعض التوصيات أكثر تفصيلاً أو وضوحاً؛
- النظر في بعض التوصيات من قبيل التوصيات 17 و23 و32 و33 التي نُفذت أو استُكملت؛
- تقليل عدد التوصيات حتى تتمكن مكاتب الملكية الفكرية من التركيز على تنفيذها ضمن الإطار الزمني المقترح.

5. وللنظر في التوصيات خلال الدورة الحادية عشرة للجنة المعايير، أعدت فرقة العمل المعنية باستراتيجية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مجموعة جديدة تتكون من 10 توصيات بشأن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارة الملكية الفكرية، مع الإجراءات المقابلة لها (انظر المرفق بالوثيقة CWS/11/18).

6. وطلبت لجنة المعايير، في دورتها الحادية عشرة، من الأمانة إصدار تعميم لدعوة أعضائها إلى تقديم تعليقات على التوصيات العشر الجديدة المقترحة. وطلبت لجنة المعايير أيضاً من فرقة العمل المعنية باستراتيجية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن تقدم تقريراً عن نتائج الردود على هذا التعميم في دورتها الثانية عشرة (انظر الفقرتين 158 و159 من الوثيقة CWS/11/28).

مقترح بشأن التوصيات المعدلة

7. ردت الدول الأعضاء التالية على التعميم CWS 180: أستراليا وألمانيا وليتوانيا والمكسيك وموزامبيق ونيجيريا والنرويج.

8. وبالنظر إلى التعليقات الموضوعية التي وردت رداً على التعميم وكذلك التعليقات الواردة في الدورة الحادية عشرة للجنة المعايير، أعدت فرقة العمل مقترحاً نهائياً لمجموعة من التوصيات بشأن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارة الملكية الفكرية وقدمته، وهو مستنسخ في المرفق بهذه الوثيقة، بغرض النظر فيه واعتماده.

9. وفيما يلي ملخص للتغييرات التي أدخلت على مشاريع التوصيات العشر، منذ انعقاد الدورة الأخيرة:

- إعادة ترتيب التوصيات لتحسين التدفق؛
- إزالة الصياغة المكررة بين التوصية والإجراءات الموصى بها؛
- إدخال تغييرات تحريرية طفيفة من أجل الوضوح والاتساق؛
- إدخال تعديلات على إجراء التوصية 1 لاستعراض الإجراءات ذات الصلة بحقوق الملكية الفكرية المختلفة ومواءمتها حيثما أمكن؛
- إدخال تعديلات على التوصية 2 لتوسيع نطاق المنتدى ليشمل قضايا تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ذات الاهتمام المشترك؛
- إدخال تعديلات لجعل التوصية 10 أكثر عمومية وعالية المستوى للتمييز بين سلاسل الكتل والذكاء الاصطناعي كخصائص مختلفة ذات إمكانات ونطاقات استخدام مختلفة.

10. وتقترح فرقة العمل أن تنظر مكاتب الملكية الفكرية في تنفيذ التوصيات. وفي هذا الصدد، يُقترح تقديم تقرير بهذه التوصيات إلى الجمعية العامة لليوبو في عام 2025، بمجرد اعتمادها في دورة لجنة المعايير. وبالإضافة إلى ذلك، يُقترح أيضاً تشجيع مكاتب الملكية الفكرية على تنفيذ مجموعة التوصيات وتبادل خططها أو خبراتها في تنفيذها.

11. إن لجنة المعايير مدعوة إلى:

(أ) الإحاطة علماً بمحتوى هذه الوثيقة والمرفق بهذه الوثيقة؛

(ب) والنظر في مجموعة التوصيات الواردة في المرفق بهذه الوثيقة واعتمادها؛

(ج) والموافقة على تقديم مجموعة التوصيات إلى الجمعية العامة لليوبو في عام 2025، على النحو المقترح في الفقرة 10 أعلاه؛

(د) وتشجيع أعضائها على تنفيذ مجموعة التوصيات ومطالبتهم بتبادل خططهم أو خبراتهم في تنفيذ تلك التوصيات، في الدورة القادمة للجنة المعايير، على النحو المشار إليه في الفقرة 10 أعلاه.

[يلي ذلك المرفق]

مشروع توصيات بشأن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارة الملكية الفكرية

التوصيات ذات الصلة من التوصيات الأربعين ¹	الإجراءات الموصى بها	التوصيات
التوصيات 1 و 2 و 6 و 36 و 39	<p>(أ) ينبغي أن تحدد مكاتب الملكية الفكرية المشاكل التي تعيق الأعمال والحلول الرقمية الممكنة والأفضل لمواجهتها، مع تجنب مجرد تكرار العمليات الورقية التي عفا عليها الزمن.</p> <p>(ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على استعراض العمليات التشغيلية لمختلف حقوق الملكية الفكرية والنظر في اعتماد إجراء موحد لجميع حقوق الملكية الفكرية، حيثما أمكن ذلك.</p> <p>(ج) ينبغي أن تضمن مكاتب الملكية الفكرية إرساء فهم عام ومشارك للتحويل الرقمي على المستوى التنظيمي، بما في ذلك الاستخدام الممكن والمناسب للتكنولوجيات الناشئة وسريعة التطور.</p> <p>(د) ينبغي أن تكفل مكاتب الملكية الفكرية وضع استراتيجيات للاستفادة من واجهة برمجة التطبيقات والحوسبة السحابية، مع مراعاة اللوائح المحلية وسياسات الأعمال ذات الصلة، من أجل تحديث العمليات التجارية وأتمتتها وتحسينها.</p> <p>(هـ) ينبغي أن تنظر مكاتب الملكية الفكرية في إجراء تغييرات قانونية لدعم التحويل الرقمي، من قبيل:</p> <p>"1" وضع أطر لاتخاذ قرارات آلية؛</p> <p>"2" استخدام التوقيع الإلكتروني المؤهل في إدارة الملكية الفكرية؛</p> <p>"3" وعلى نحو اختياري، استخدام معرف عالمي مشترك بين مكاتب الملكية الفكرية؛</p> <p>"4" استكشاف استخدام تكنولوجيات تحديد الهوية البيومترية.</p>	<p><u>التوصية 1:</u></p> <p>ينبغي أن تقوم مكاتب الملكية الفكرية بتحسين نماذج أعمالها الحالية وأطرها القانونية وعمليات سير عملها لتكييفها مع العصر الرقمي، بالتعاون مع أصحاب المصلحة الداخليين والخارجيين في جميع المراحل.</p>

¹ 40 توصية مستقاة من الاجتماع بشأن استراتيجية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والذكاء الاصطناعي (انظر الوثيقة CWS/6/3)

التوصيات ذات الصلة من التوصيات الأربعين ¹	الإجراءات الموصى بها	التوصيات
لا ينطبق لأن التوصية جديدة	<p>(أ) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على وضع استراتيجية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات تتماشى مع استراتيجية عملها.</p> <p>(ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على تبادل استراتيجياتها الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات مع مكاتب الملكية الفكرية الأخرى، بإحدى لغات الويبو، ويفضل اللغة الإنكليزية، حيثما أمكن ذلك.</p> <p>(ج) ينبغي أن يوفر المكتب الدولي منتدى لمناقشة استراتيجيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وغيرها من قضايا تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تعتبر ذات اهتمام مشترك بين مكاتب الملكية الفكرية، وكذلك مناقشة تقييم تلك الاستراتيجيات وتحديثها.</p>	<p><u>التوصية 2:</u> ينبغي أن يكون لدى مكاتب الملكية الفكرية استراتيجية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، إما كجزء من التخطيط الاستراتيجي للأعمال أو بشكل مستقل، بما في ذلك تدابير فيما يتعلق بالتقييم السنوي.</p>
التوصيتان 22 و 29	<p>(أ) ينبغي أن تقوم مكاتب الملكية الفكرية بوضع وصون إطار لإدارة البيانات يشمل استراتيجية إدارة البيانات، وسياسة إدارة البيانات، وسياسات ومبادئ توجيهية لحماية البيانات.</p> <p>(ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على تبادل إطارها المعتمد في إدارة البيانات أو الوثائق المرتبطة به مع مكاتب الملكية الفكرية الأخرى، حيثما أمكن.</p>	<p><u>التوصية 3:</u> ينبغي أن تضمن مكاتب الملكية الفكرية وجود إطار لإدارة البيانات مع مراعاة السياسات التنظيمية والإطار القانوني ذي الصلة، وتقييمه بانتظام.</p>
التوصيتان 36 و 37	<p>(أ) ينبغي أن تضع مكاتب الملكية الفكرية سياساتها في مجال أمن المعلومات وأن تحافظ عليها.</p> <p>(ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على تبادل سياساتها وتجاربها في مجال بأمن المعلومات، بما في ذلك التحديات الحالية والحلول للتصدي لها، حيثما أمكن.</p>	<p><u>التوصية 4:</u> ينبغي أن تضمن مكاتب الملكية الفكرية وجود سياسة لأمن المعلومات بناءً على أفضل الممارسات، وتقييمها بانتظام.</p>
التوصيات 3 و 4 و 13 و 14 و 16 و 17 و 32	<p>(أ) ينبغي أن تقوم مكاتب الملكية الفكرية برقمنة وثائق الملكية الفكرية الورقية أو المصورة وتحويلها إلى أنساق نصية كاملة مقروءة آلياً، حيثما توافرت أنساق بيانات منظمة بنسق XML أو JSON وفقاً لمعايير الويبو ذات الصلة.</p> <p>(ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على دعم رقمنة مكاتب الملكية الفكرية الأخرى، بما في ذلك تبادل خبراتها وحلول الرقمنة التي اعتمدها.</p> <p>(ج) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على التعاون في تبادل البيانات، حيثما أمكن، بنسق XML أو JSON وفقاً لمعايير الويبو ذات الصلة.</p> <p>(د) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على تبادل البيانات والوثائق ونشرها، دون أي عوائق، وبشكل مجاني أو بتكلفة هامشية.</p>	<p><u>التوصية 5:</u> ينبغي أن تضمن مكاتب الملكية الفكرية إتاحة بيانات الملكية الفكرية ووثائقها للنشر والتبادل مع مكاتب الملكية الفكرية الأخرى بأنساق نصية كاملة مقروءة آلياً وفقاً لمعايير الويبو ذات الصلة.</p>

التوصيات ذات الصلة من التوصيات الأربعين ¹	الإجراءات الموصى بها	التوصيات
التوصيات 8 و9 و11 و19 و23 و24 و35 و40	(أ) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على المشاركة بنشاط في المشاريع التعاونية ² التي وافقت عليها لجنة المعايير أو تحيط علماً بها. (ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على اقتراح مشاريع تعاونية متعددة الأطراف والمشاركة في المشاريع التي تقدمها مكاتب الملكية الفكرية الأخرى.	<u>التوصية 6:</u> تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على المساهمة في المشاريع التعاونية الدولية أو متعددة المتعلقة ببيانات الملكية الفكرية، والأنظمة والخدمات العالمية في مجال معلومات الملكية الفكرية، وتعميم بيانات الملكية الفكرية ووثائقها.
التوصيات 20 و26 و27 و33	(أ) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على ترشيح خبراءها المتخصصين لعضوية فرق العمل التابعة للجنة المعايير. (ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على إبلاغ المكتب الدولي بحالة تنفيذها لمعايير الويبو والمشاركة في الدراسات الاستقصائية التي تجريها لجنة المعايير.	<u>التوصية 7:</u> ينبغي أن تشارك مكاتب الملكية الفكرية في وضع معايير الويبو وتنفيذها حيثما أمكن.
التوصيات 10 و16 و21 و25 و28 و30 و31 و34	(أ) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على تبادل مخزونها التكنولوجي وخرائط الطريق التكنولوجية الحالية، بما في ذلك خطط وقف التشغيل، مع مكاتب الملكية الفكرية الأخرى، حيثما أمكن ذلك؛ و (ب) ينبغي أن يوفر المكتب الدولي منتدى ومنصة لتبادل الخبرات والمعلومات، حسب الحاجة.	<u>التوصية 8:</u> تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على التعاون في تطوير واستخدام الهياكل المرجعية المشتركة لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الملكية الفكرية، بما في ذلك الحلول والمنصات التي تؤدي إلى تحسين الجودة والكفاءة في العمليات التجارية، وتشاطر الخبرات.
لا ينطبق لأن التوصية جديدة	(أ) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على تبادل الخبرات والدروس المستفادة فيما يتعلق بمختلف نماذج تنفيذ مشاريع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما في ذلك: "1" النماذج المعتمدة داخلياً؛ "2" النماذج التي يوفرها موردو الخدمات الخارجيون، إن أمكن.	<u>التوصية 9:</u> تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على تبادل الخبرات والمعلومات بشأن تخطيط مشاريع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارتها وتنفيذها وتقييمها.
التوصيات 7 و12 و15	(أ) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على استكشاف وتبادل حالات استخدام التكنولوجيات الناشئة وسريعة التطور، مثل تكنولوجيات سلاسل الكتل والذكاء الاصطناعي. (ب) تُشجّع مكاتب الملكية الفكرية على استكشاف وتبادل حالات استخدام الأدوات والخدمات القائمة على الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك قدرات الذكاء الاصطناعي التوليدي عند نضوجها، من	<u>التوصية 10:</u> ينبغي أن تتأكد مكاتب الملكية الفكرية من أن اعتماد حالات استخدام التكنولوجيات الناشئة والمتطورة بسرعة (مثل سلاسل الكتل والذكاء الاصطناعي) سوف يستند إلى عمليات تقييم مخاطر المشاريع، بما في ذلك ما يتعلق بالسياسات

² مثل مشروع المعارف العالمية ومشروع الفهرس الموحد لواجهات برمجة التطبيقات الموحد وتوفير ملفات إدارة البراءات في نسق يتوافق مع معيار الويبو ST.37، مع مراعاة الحد الأدنى من وثائق معاهدة التعاون بشأن البراءات.

التوصيات ذات الصلة من التوصيات الأربعين ¹	الإجراءات الموصى بها	التوصيات
	<p>أجل أداء وظائف تشمل البحث عن الصور، والبحث الدلالي عن النصوص، وتصنيف الصور والنصوص، والترجمة، وخدمة العملاء.</p> <p>(ج) ينبغي أن تنظر مكاتب الملكية الفكرية في السبل التي يمكن أن تتبادل من خلالها التكنولوجيات وتتيحها لمكاتب الملكية الفكرية الأصغر حجماً لتحسين جودة العمليات التجارية وكفاءتها.</p>	<p>واللوائح التنظيمية ذات الصلة، فضلاً عن الآثار المحتملة لتلك الحلول على سير الأعمال.</p>